

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
22. März 2001 (22.03.2001)

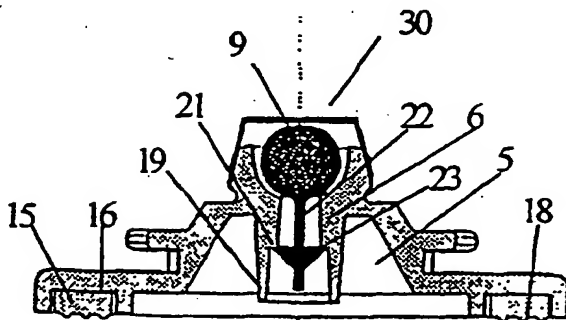
PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 01/20177 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: F16B 47/00 (81) Bestimmungsstaaten (*national*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE00/02362
- (22) Internationales Anmeldedatum:
18. Juli 2000 (18.07.2000)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch (84) Bestimmungsstaaten (*regional*): ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
299 16 197.8 15. September 1999 (15.09.1999) DE
- (71) Anmelder und
(72) Erfinder: RISTAU, Harald [DE/DE]; Vor dem Hassel 8, D-21438 Brackel (DE).
- (74) Anwälte: MÜLLER, Hans-Jürgen usw.; Müller, Schupfner & Ganger, Karlstrasse 5, D-21244 Buchholz (DE).
- Veröffentlicht:
— Mit internationalem Recherchenbericht.
- Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes, und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: LOW-PRESSURE HOLDING DEVICE

(54) Bezeichnung: UNTERDRUCK-HALTEVORRICHTUNG



(57) Abstract: The invention relates to a low-pressure holding device (1) with a low-pressure chamber (5) and a valve (9) for the permanent hold on gas-impermeable surfaces (14). The low-pressure holding device is fixed to a supporting surface by means of a piston suction pipe (13) which is detachably connected to the inventive device. The low-pressure holding device can be provided with a receptacle for holding appliances (2).

(57) Zusammenfassung: Gegenstand der Erfindung ist eine Unterdruck-Haltevorrichtung (1) mit Unterdruckkammer (5) und Ventil (9) zum dauerhaften Halt auf gasundurchlässigen Oberflächen (14). Die Unterdruck-Haltevorrichtung wird mittels

eines mit dieser lösbar verbundenen Kolbenaugrohrs (13) auf einer Anlagefläche festgesetzt und kann eine Aufnahme zur Gerätehalterung (2) aufweisen.

WO 01/20177 A1